トランクオープナー

FT0420

取付/取扱説明書

日本国内専用

車種別専用製品

このたびはデータシステム製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

- この取付説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。本製品取り付け後も大切に保管し、必要な時にお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

ご相談窓口

☎ **お電話 086-445-1617** #+2 **サービス(技術的なお問い合わせ・修理受付)**
【受付時間】月曜日～金曜日 10:00～12:00 / 13:00～17:30
（年末年始/祝日など、弊社休業日を除く）
※コレクトコールによるお問い合わせは受付致しかねます。

メールでのお問い合わせ(PC)
http://www.datasystem.co.jp/support/mail/

メールでのお問い合わせ(スマートフォン)
http://www.datasystem.co.jp/sp/support/

Data System 株式会社 データシステム
http://www.datasystem.co.jp/
■[本 社] 東京都新宿区新宿1-18-2 ■[倉敷支社] 岡山県倉敷市神田1-1-11

弊社に無断で本説明書の内容・図・写真の全部、または一部の複製(コピー)・転用・転載を禁じます。

FT0420-1312-YUM

保証について

- 付属の保証書に必要事項をすべてご記入ください。特に販売店印およびご購入日の記入がない場合、保証書は無効となります。保証期間を有効にするために、必ずユーザー登録をおこなってください。

※保証期間はご購入日を含めて「1年間」となります。
※ユーザー登録をおこなわない場合、保証期間は無効となります。
※保証規定は保証書をご参照ください。
※保証書はいかなる理由があっても再発行いたしません。あらかじめご了承ください。
※本製品に貼付している封印シールをはがさないでください。はがした場合、保証期間に関わらず保証対象外となります。

保守部品の保有年数について

この製品は、補修用部品の入手性、修理後の性能保証の観点から、修理対応期間(保守部品の保有年数)を製造打ち切り後、8年間に設定しています。

※修理対応期間は目安であり、実際の期間は若干異なる場合があります。修理対応期間(保守部品の保有年数)を終了している製品については、修理のご依頼をお受けできない場合があります。

注意事項の定義について

注意事項は「**⚠ 危険**」、「**⚠ 注意**」、「**(!) 重要**」に区分しており、それぞれ次の意味を表します。

⚠ 危険	守らないと、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が高いもの
⚠ 注意	守らないと、車両及び製品を破損、または故障させる恐れがあるもの
(!) 重要	本製品を使用する上で知っておいていただきたいこと

注意事項

⚠ 危険

- 取り付け作業前に、必ずバッテリーマイナス端子を外して車両側の電源を遮断してください。電源を遮断しない状況での取り付けは、ショートや感電など重大事故につながります。

⚠ 注意

- 本製品は日本国内で発売された日本仕様車で、かつ適合車種のみ取り付けできます。適合車種以外への取り付けは絶対におこなわないでください。また、分解・改造なども絶対におこなわないでください。
- 本製品を取り付ける前に、ドア解錠時でも電子キーを持っていないとトランクが開かないことを確認してください。電子キーがなくてもトランクが開く設定の場合、ドア解錠時不意にトランクが開いてしまうことがあります(車両の設定方法はディーラーにお問い合わせください)。
- タッチセンサーを取り付ける際、マフラーの熱の影響を受けず、かつトランク動作の妨げにならない位置に、配線が噛み込まないように気をつけて配線を引き回してください。
- 本製品の本体は必ず車内に設置し、水がかかる場所、水の溜まる可能性のある場所には絶対に設置しないでください。製品が破損する恐れがあります。
- 本体は必ず付属の両面テープで車両側に固定してください。
- コネクターを外す際は、コネクターの抜け防止爪をしっかり押し込み、まっすぐ引き抜いてください。コネクターを無理に引っ張ると、コネクターやユニットが破損する恐れがあります。
- コネクターを接続するときは、奥まで(カチッと音がするまで)確実に差し込んでください。
- 配線部分は絶対に引っ張らないでください。断線、接触不良を引き起こす恐れがあります。
- トランクリッドオープン時は、車両の後方や天井の高さなど、トランクリッドの周辺に必要なスペースがあることを確認してください。
- トランクを開閉するときは、十分に周囲の安全を確認してください。
- 強風時のトランクリッドの開閉は、十分ご注意ください。
- 本製品を動作させる前に、トランクリッドの上に荷物や雪がのっていないことを確認してください。また、凍結によるトランクリッドの貼り付きがないことを確認してください。
- マフラーやその周辺の高温部に、手足が触れないようご注意ください。
- 走行前にトランクが確実に閉じていることを確認してください。
- セキュリティー装備の車両では、本製品でトランクを開けたときにセンサーが振動を検知する場合があります。
- 本製品使用前に、トランクの使用方法について、車両の取扱説明書を必ずお読みください。
- リフトアップしたりジャッキアップして車両の下に入る場合は、車両のトランクオープン機能を停止させ、電子キーは携帯しないでください。
- 本製品を取り付けた車両を整備に出す場合は、必ずトランクリッドのメインスイッチをOFFにしてください。

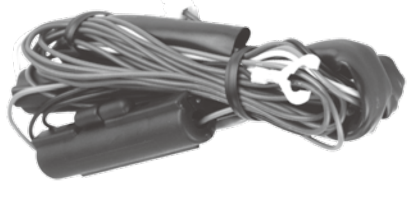
(!) 重要

- 本製品は、日本国内で車検を受けた車両専用に設計された製品であり、弊社が認める適合車両以外への取り付け、および日本国外での販売や使用を禁止しています。以上の内容に反する行為に対し、弊社は一切の責任負いません。
- 適合外の車両に接続した場合、本製品の保証はすべて無効となり、本製品に関するすべての事柄に対して弊社は一切責任を負いません。
- 適合外の車両に対する装着に関するサポート、および製品本来の使用目的以外の使用に対する動作保証およびサポートは一切致しません。
- 本製品を使用して発生した人身・物損事故、荷物などの盗難被害、車両の故障・破損・損傷などに関しての責任は一切負いません。
- センサーアンテナ貼り付け後、貼り付け面と周囲との色の変化や、キズ・変形などに関する責任は一切負いません。
- 本製品の取り付けは、本書をよくお読みいただいた上でおこなってください。誤った配線の接続は車両の故障・破損やヒューズ切れなどが発生するおそれがあります。
- バッテリーマイナス端子を外す前に、消えると困るラジオのメモリー内容などをメモしておき、取り付け完了後に再入力してください。入力方法については機器の取扱説明書をご参照ください。
- エンジンスターター、ターボタイマーと併用している場合、車両純正のスマートキーシステムが動作しない、効きづらいといった症状が発生することがありますが、本製品が原因ではありません。

内容物一覧

■FT0420本体×1

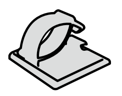
■メインケーブル×1



■センサーケーブル×1

■センサーアンテナ×4(予備2枚含む)

■コードクリップ×5



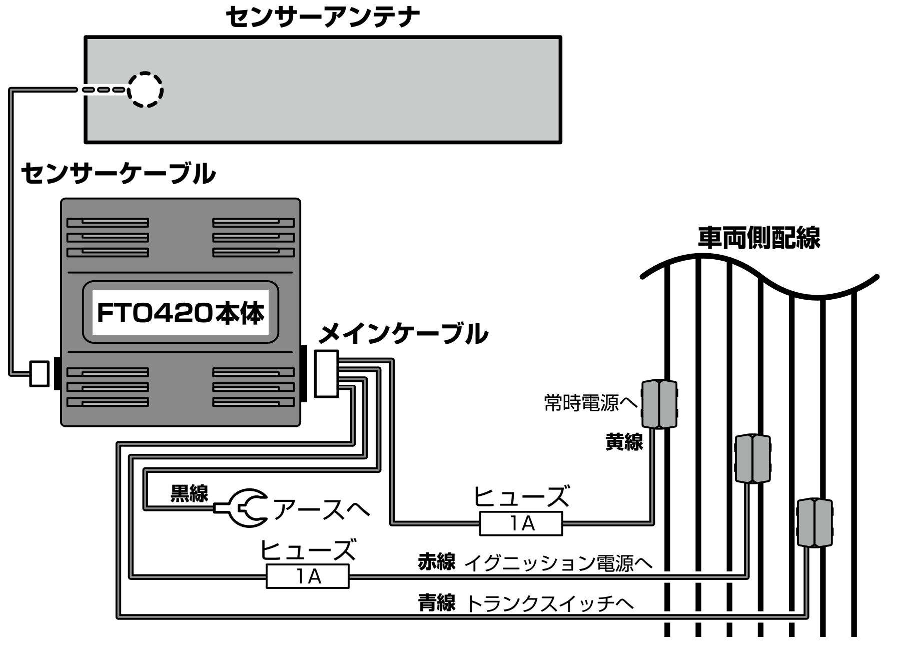
■エレクトロタップ×3
■両面テープ×1
■脱脂クリーナー×1
■結束バンド×5
■取扱説明書(本書)×1
■保証書&ユーザー保証登録カード×1

使用方法

1. 電子キーを携帯して、バンパーやアンダーパネルの表面(センサーアンテナを貼り付けた位置)を、足や手でタッチします。
2. トランクリッドが開きます。

(!) 重要
- 本製品は、イグニッションスイッチがOFFのときに動作します。
- イグニッションスイッチがOFFの状態で約80時間経過すると、本製品は動作を停止します。イグニッションスイッチをONにするか、エンジンを始動させると、再び動作を開始します。
- トランクリッドの開閉するときは、周囲に障害物がないことを確認してください。
- マフラーやその周辺の高温部に、手足が触れないようご注意ください。
- 電子キーが車両周辺に10分以上あると、トランクの解錠に時間がかかったり開かなかったりする場合があります。
- パワートランクリッドの動作や注意事項について、車両の取扱説明書を確認のうえ、ご使用ください。

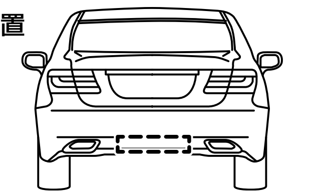
接続概要図



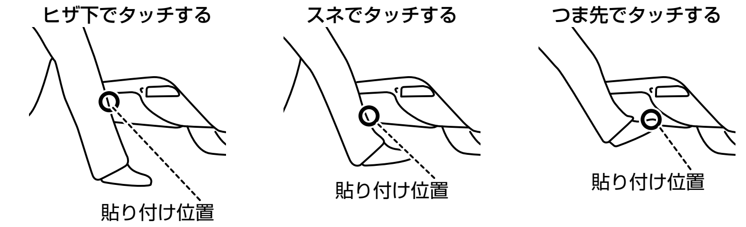
取り付け方法

1. タッチ例を参考にタッチする位置を決め、下記条件に合うセンサーアンテナの貼り付け位置を探します。
   - センサーアンテナは、リアバンパーやアンダーパネルなどの樹脂部品の**裏面**に貼り付けます。
   - 必要に応じてアンダーパネルを取り外してください。
   - センサーアンテナはカットして使用できます。貼り付けできる面の大きさや金属面を避ける形状に合わせて、長さや幅などを調整してください。
   - センサーアンテナを2枚重ねにして、幅や長さを広げることができます。(長さ35cm 幅4cmまで)

センサーアンテナ推奨貼り付け位置



タッチ例


ヒザ下でタッチする
スネでタッチする
つま先でタッチする
貼り付け位置
貼り付け位置
貼り付け位置

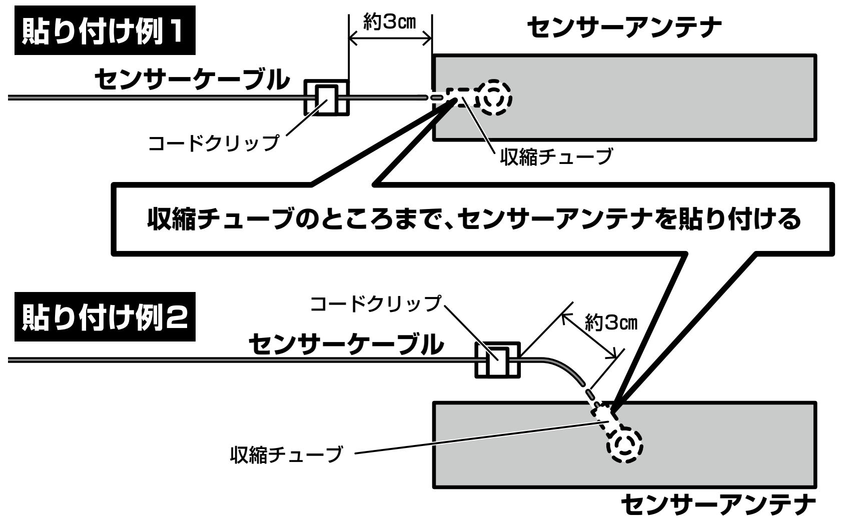
◆貼り付け位置の条件

下記条件をすべて満たす場所を探してください。

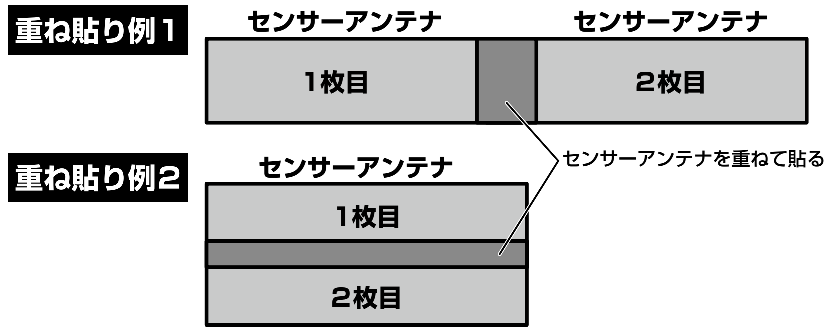
- リアバンパーやアンダーパネルなどの樹脂部品。
- 車両の斜め下方向から地面向きで、足などがタッチできる場所の裏面。
- マフラーなど排気系の熱の影響を受けない場所。
- ボディーの金属面やボルト、金属ステーに接触しない場所。

(!) 重要
- センサーアンテナはまだ貼り付けないでください。
- 車両後方に貼り付けないでください。電子キーを持って車両の後方を通る際、不意にトランクが開くことがあります。

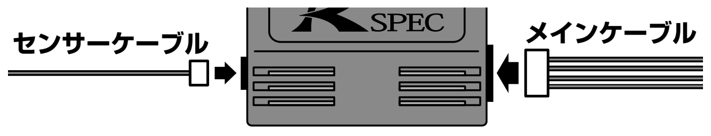
2. 車種別分解手順を参照して、メインケーブルを車両に接続します。
3. 「1.」で決めたセンサーアンテナの貼り付け位置まで、センサーケーブルを配線します。
   - トランク内の水抜きグロメットや配線グロメットなどを利用して、配線を貼り付け位置まで引き出し、適切な防水処理をおこなってください。
4. 付属の脱脂クリーナーを使用して、センサーアンテナの貼り付け位置を脱脂します。
   - 脱脂クリーナー貼り付け面に泥汚れが付着している場合は、脱脂クリーナー使用前に水洗いしてください。水洗い後、完全に乾燥させてから脱脂します。
   - 貼り付け位置より広めに脱脂してください。
5. 下図を参照してセンサーアンテナを貼り付け、センサーケーブルをコードクリップで固定します。
   - 貼り付ける際に、センサーケーブル先端にある、丸型端子と収縮チューブを挟み込んでください。



   - センサーアンテナはカットして使用できます。貼り付けできる面の大きさや金属面を避ける形状に合わせて、長さや幅などを調整してください。
   - センサーアンテナを2枚重ねにして、幅や長さを広げることができます。(上限:長さ35cm /幅4cmまで)



6. 本製品本体にメインケーブルとセンサーケーブルを接続します。



7. イグニッションスイッチをONにして、本製品本体のLEDが1回点滅することを確認します。

8. イグニッションスイッチをOFFにして、本製品本体のLEDが点滅していることを確認します。

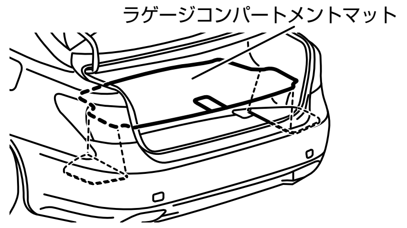
9. 電子キーを携帯して、バンパーやアンダーパネルの表面(センサーアンテナを貼り付けた位置)を、足や手でタッチし、トランクリッドが開くことを確認します。
10. 分解したパネル類を元に戻します。

車種別分解手順

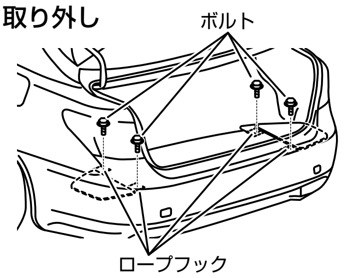
LS460/LS460L

パワートランクリッド装備車	USF40·45 / USF41·46	H18.9～

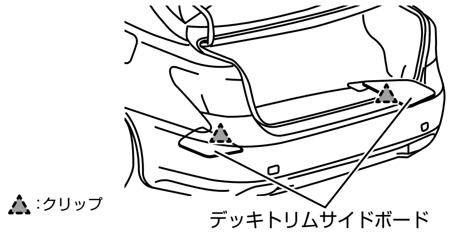
1. ラゲージコンパートメントマット取り外し



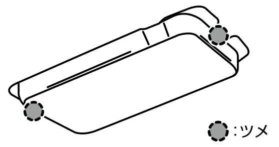
2. ロープフック取り外し



3. デッキトリムサイドボード(左右)取り外し



4. ラゲージコンパートメントランプ取り外し

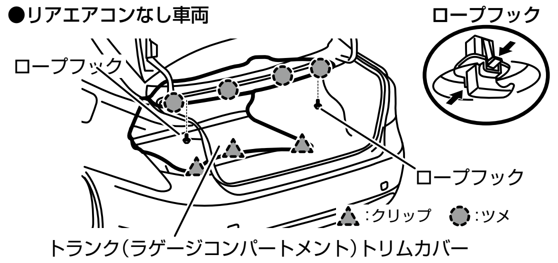


5. (リアクーラー装着車のみ) クーラーカバー取り外し

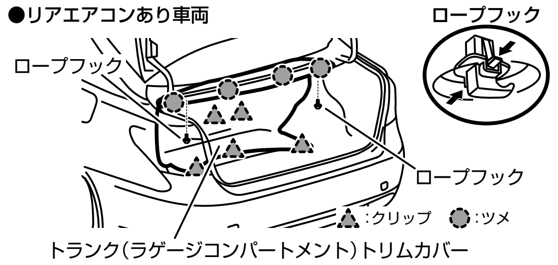
クリップを浮かせ、リアクーラーのクーラーカバーを取り外します。

6. トランク(ラゲージコンパートメント) トリムカバー取り外し

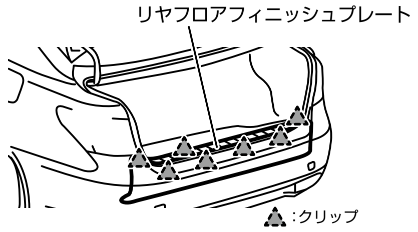
●リアエアコンなし車両



●リアエアコンあり車両

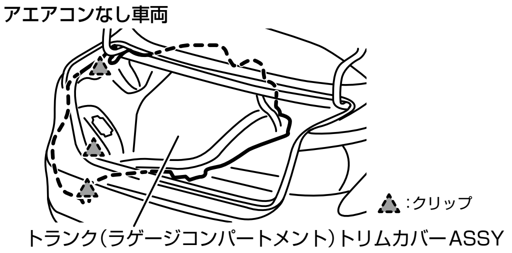


7. リヤフロアフィニッシュプレート取り外し

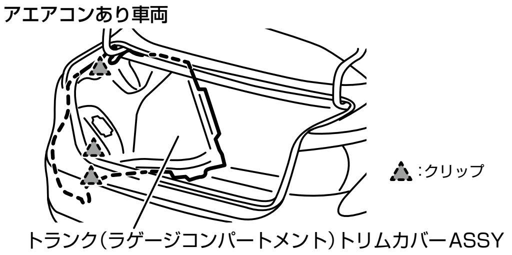


8. トランク(ラゲージコンパートメント) トリムカバーASSY取り外し

●リアエアコンなし車両

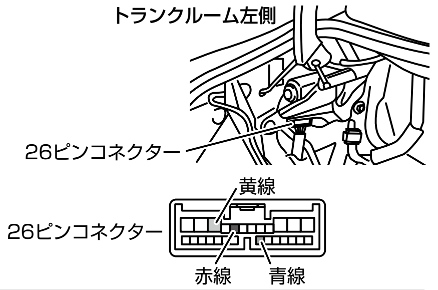


●リアエアコンあり車両

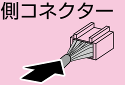


9. メインケーブル 車両接続

トランクルーム左側にある、ラゲージクローザーモーター ASSYの26ピンコネクターの配線に、本製品のメインケーブルの黄線、赤線、青線を付属のエレクトロタップで接続します。



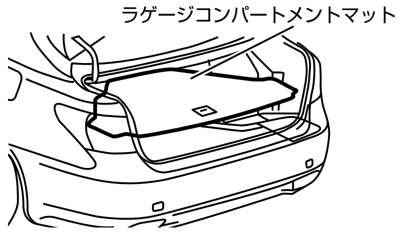
コネクターの端子位置は右図の矢印の方向からコネクターを見た図です



LS600h/LS600hL

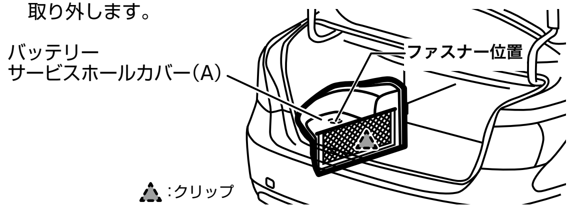
パワートランクリッド装備車	UVF45·46	H19.5～

1. ラゲージコンパートメントマット取り外し

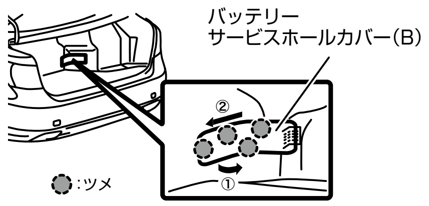


2. バッテリーサービスホールカバー(A)取り外し

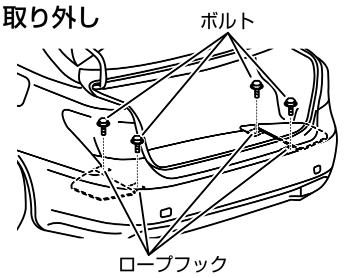
ファスナーを外し、バッテリーサービスホールカバー(A)を取り外します。



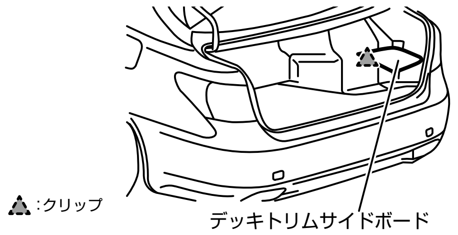
3. バッテリーサービスホールカバー(B)取り外し



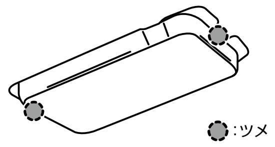
4. ロープフック取り外し



5. デッキトリムサイドボード取り外し



6. ラゲージコンパートメントランプ取り外し

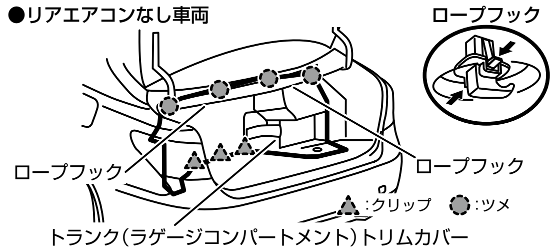


7. (リアクーラー装着車のみ) クーラーカバー取り外し

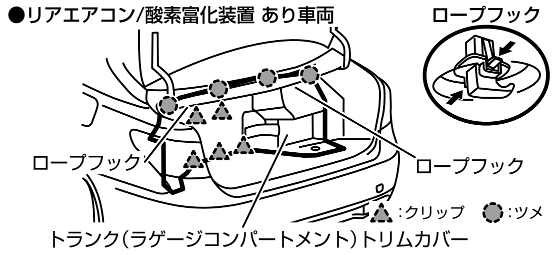
クリップを浮かせ、リアクーラーのクーラーカバーを取り外します。

8. トランク(ラゲージコンパートメント) トリムカバー取り外し

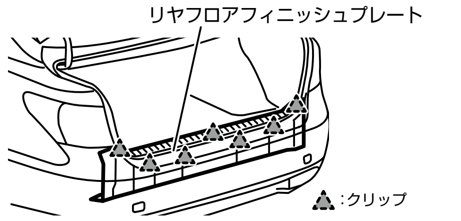
●リアエアコンなし車両



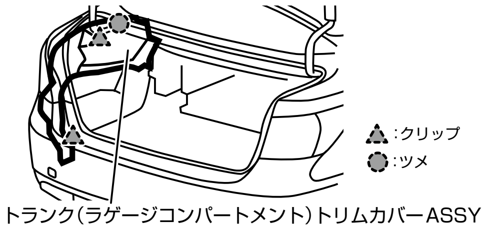
●リアエアコン/酸素富化装置 あり車両



9. リヤフロアフィニッシュプレート取り外し

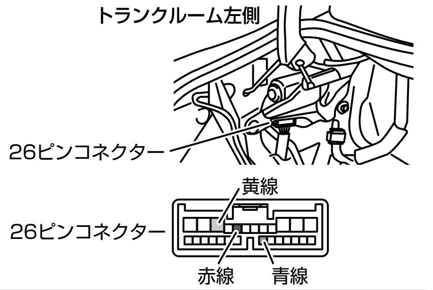


10. トランク(ラゲージコンパートメント) トリムカバーASSY取り外し

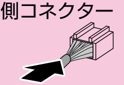


11. メインケーブル 車両接続

トランクルーム左側にある、ラゲージクローザーモーター ASSYの26ピンコネクターの配線に、本製品のメインケーブルの黄線、赤線、青線を付属のエレクトロタップで接続します。



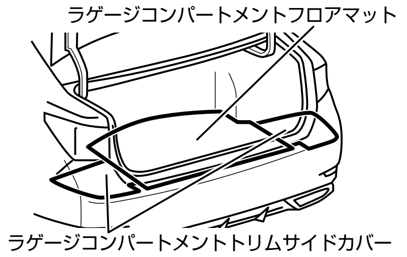
コネクターの端子位置は右図の矢印の方向からコネクターを見た図です



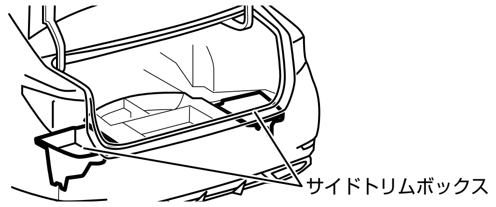
GS250·GS350/GS450h

GS250·GS350	GRL10·11·15	パワートランクリッド装備車	H24.1～
GS450h	GWL10	パワートランクリッド装備車	H24.3～

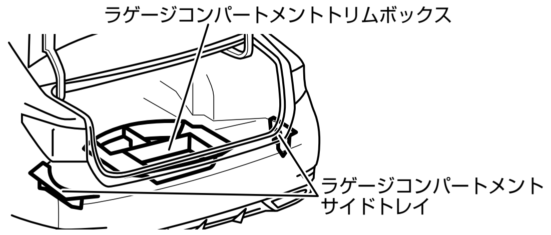
1. ラゲージコンパートメントフロアマット ラゲージコンパートメントトリムサイドカバー(左右)取り外し


ラゲージコンパートメントフロアマット
ラゲージコンパートメントトリムサイドカバー

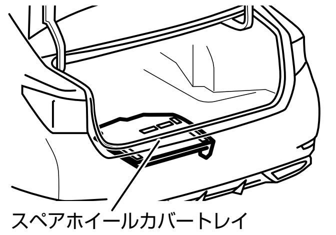
2. サイドトリムボックス(左右)取り外し



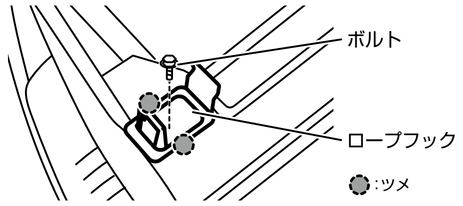
3. ラゲージコンパートメントサイドトレイ ラゲージコンパートメントトリムボックス取り外し



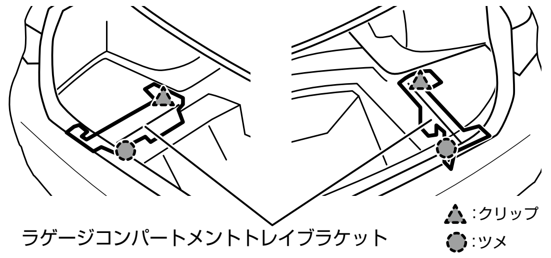
4. スペアホイールカバートレイ取り外し



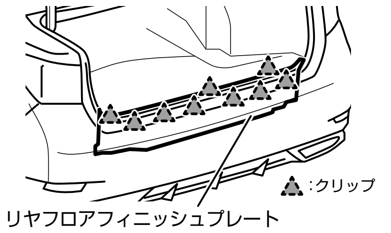
5. ロープフック(4個)取り外し



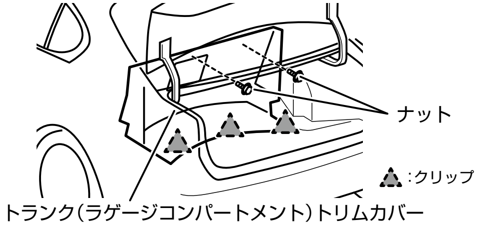
6. ラゲージコンパートメントトレイブラケット(左右)取り外し



7. リヤフロアフィニッシュプレート取り外し

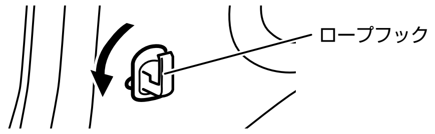


8. トランク(ラゲージコンパートメント) トリムカバー取り外し

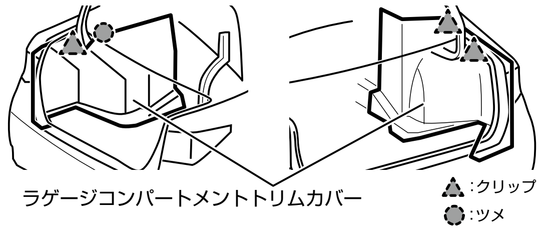


9. ロープフック取り外し

ロープフックを矢印の方向に倒して取り外します。



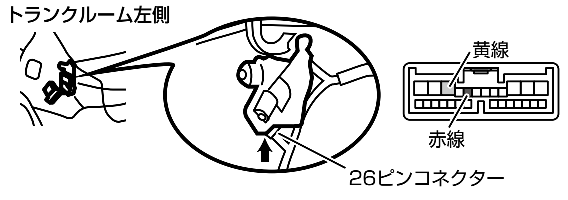
10. トランク(ラゲージコンパートメント) トリムカバー(左右)取り外し



11. メインケーブル 車両接続

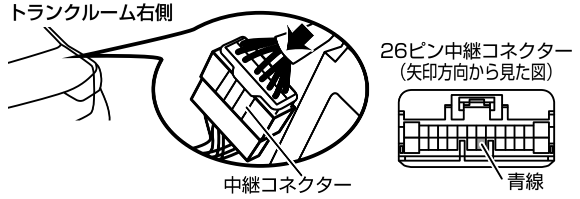
トランクルーム左側にある、ラゲージクローザーモーター ASSYの26ピンコネクターの配線に、本製品のメインケーブルの黄線、赤線を付属のエレクトロタップで接続します。

トランクルーム左側

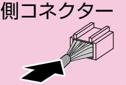


トランクルーム右側にある、中継コネクター(26ピン)の配線に、本製品のメインケーブルの青線を付属のエレクトロタップで接続します。

トランクルーム右側



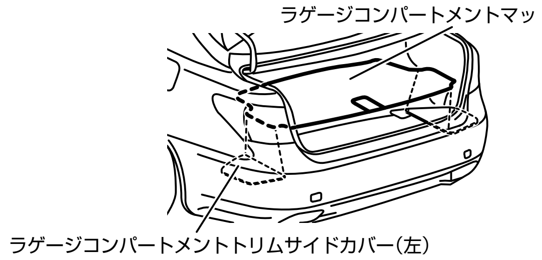
コネクターの端子位置は右図の矢印の方向からコネクターを見た図です



クラウンマジェスタ

パワートランクリッド装備車	URS206/UZS207	H21.3～H25.8

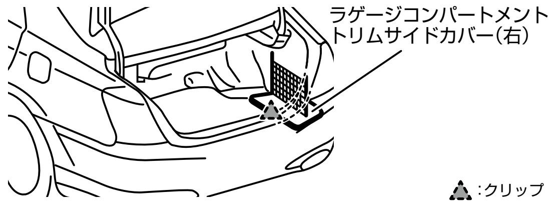
1. ラゲージコンパートメントトリムサイドカバー(左) ラゲージコンパートメントマット取り外し


ラゲージコンパートメントマット
ラゲージコンパートメントトリムサイドカバー(左)

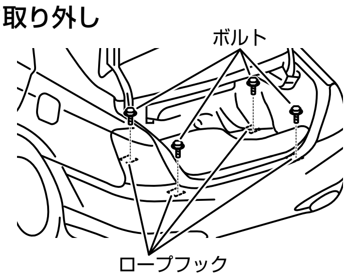
2. ツールボックス取り外し

ツールボックスを取り外します。

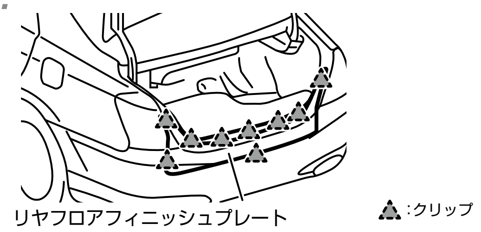
3. ラゲージコンパートメントトリムサイドカバー(右)取り外し



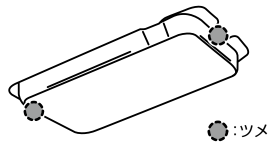
4. ロープフック取り外し



5. リヤフロアフィニッシュプレート取り外し



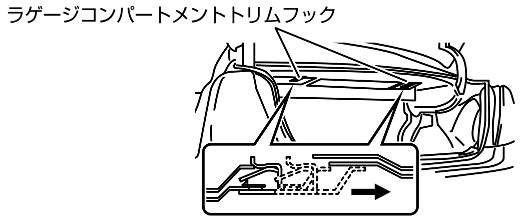
6. ラゲージコンパートメントランプ取り外し



7. (リアクーラー装着車のみ) クーラーカバー取り外し

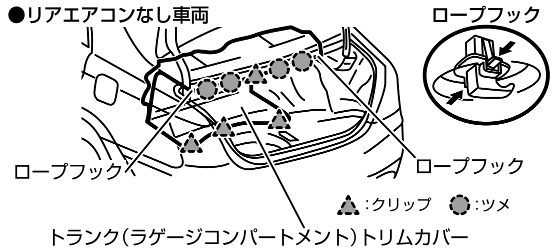
クリップを浮かせ、リアクーラーのクーラーカバーを取り外します。

8. ラゲージコンパートメントトリムフック取り外し

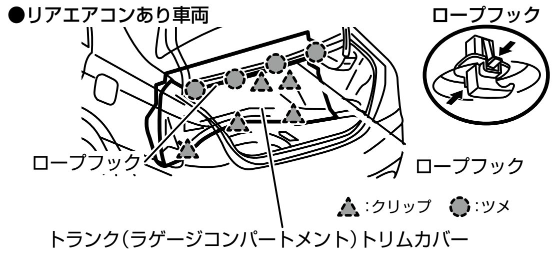


9. トランク(ラゲージコンパートメント) トリムカバー取り外し

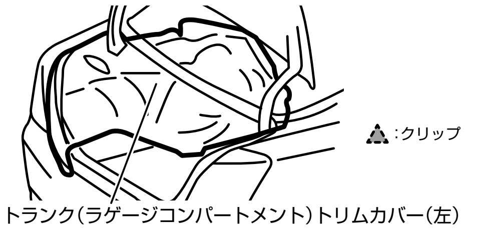
●リアエアコンなし車両



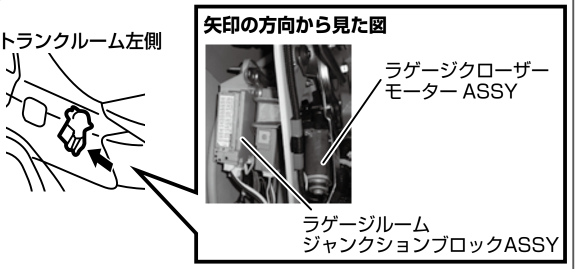
●リアエアコンあり車両



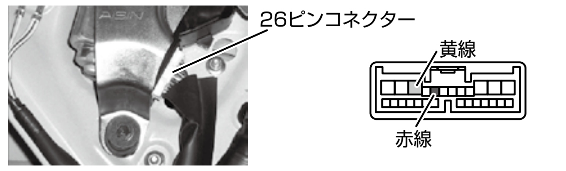
10. トランク(ラゲージコンパートメント) トリムカバー(左)取り外し



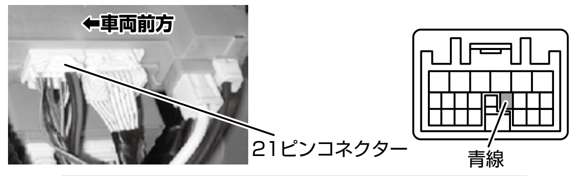
11. メインケーブル 車両接続



トランクルーム左側にある、ラゲージクローザーモーター ASSYの26ピンコネクターの配線に、本製品のメインケーブルの黄線、赤線を付属のエレクトロタップで接続します。



ラゲージルームジャンクションブロックASSYの21ピンコネクターの配線に、本製品のメインケーブルの青線を付属のエレクトロタップで接続します。



コネクターの端子位置は右図の矢印の方向からコネクターを見た図です